

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU****1. Określenie przedmiotu zakupu**

Przedmiotem postępowania zakupowego jest wykonanie robót budowlano-montażowych w zakresie wymiany przewodów linii nN 0,4kV na pełnoizolowane typu AsXSn 4x70mm<sup>2</sup> wraz z przyłączami w podziale na 5 zadań:

Zadanie nr 1 – Majdan, Ostrówek, Baczki, gm. Łochów,

Zadanie nr 2 – Ostrówek, gm. Łochów,

Zadanie nr 3 – Zagrodniki, gm. Łochów,

Zadanie nr 4 – Samotrzask, gm. Łochów

Zadanie nr 5 – Letnisko Nowy Jadów, gm. Jadów; Komory, gm. Korytnica; Huta Gruszczyño, gm. Stoczek

wg. poniższej tabeli:

1.

Tabela nr. 1

Nr zadania	Stacja transformatorowa:	Obwód	Długość	Ilość przyłącz do wymiany	Ilość przyłącz do przebiecia	Ilość słupów do wymiany	Uwagi
1	Majdan 1 [07-0996]	całość	ok. 1900m	41	16	0	-
	Majdan 2 [07-0233]	całość	ok. 1700m	9	20	1	-
	Baczki 4 [07-0375]	całość	ok. 850m	3	12	0	-
2	Ostrówek 4 [07-0990]	całość	ok. 1700m	14	25	1	-
3	Zagrodniki 1 [07-0472]	całość	ok. 1650m	18	19	28	-
	Zagrodniki 2 [07-0473]	całość	ok. 1550m	8	17	17	-
4	Samotrzask 1 [07-0516]	całość	ok. 1850m	11	19	9	-
	Samotrzask 2 [07-1552]	całość	ok. 400m	3	4	0	-
5	Borzemy 2 [07-0239]	całość	ok. 250m	0	5	0	-
	Komory [07-0296]	obw. 1	ok. 450m	4	6	9	Obwody nr 2 i 3 nie podlegają przeizolowaniu
	Huta Gruszczyño [07-0235]	obw. 1	ok. 1000m	0	0	0	Obw. nr 1 podzielić na 2 obwody - dobudować drugi tor 20 pręseł, ok. 1000m.

Podane ilości są wartościami przybliżonymi, w rzeczywistości mogą odbiegać od podanych w tabeli.

**Zakres prac dla każdego z zadań 1-5:**

- Wykonanie numeracji słupów i obwodów,
- Zapewnić ochronę przeciwporażeniową, pomiary rezystancji pętli zwarcia, dostosowanie wkładek bezpiecznikowych z uwzględnieniem pętli zwarcia oraz obciążeń prądowych.
- Pomiar i dostosowanie uziemień do istniejących norm i przepisów.
- Zapewnienie prawidłowych odległości do istniejących obiektów budowlanych, dróg, drzew i gałęzi.
- Wymiana słupów krańcowych i odporowych, rozgałęźnych przelotowo – krańcowych, krańcowo – krańcowych na słupy dostosowanych do występujących obciążeń w ilości zgodnej z załączoną tabelą.

- Sporządzenie protokołu przeglądu linii 0,4 kV.
- Sporządzenie protokołu pracy wycinkowej.
- Sporządzenie dokumentacji powykonawczej.
- Uzyskanie niezbędnych zgód i pozwoleń na wykonanie powyższego zadania.
- Demontaż przebudowywanych urządzeń elektroenergetycznych.
- Montaż zestawów do zakładania uziemień na pierwszych słupach od stacji oraz na słupach krańcowych.
- Wszystkie istniejące izolowane przyłącza należy przepiąć. Uwzględnić materiał do przepięcia istniejących przyłącz.
- Poinformowanie Gminy o dostosowaniu istniejącego przewodu oświetlenia ulicznego do obowiązujących norm i przepisów w związku z wymianą przewodów na izolowane. Zachować bezpieczne odległości.
- Prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”

**Osoba do udzielania informacji: Dariusz Pawłowski tel. (22) 367-55-72,**

**Kosztorys powykonawczy w wersji papierowej i elektronicznej zapisany w formacie ath.**

**Komplet dokumentacji powykonawczej (w tym kompletna obsługa geodezyjna w wersji papierowej i elektronicznej DXF lub DWG ).**

**Komplet dokumentacji powykonawczej w wersji elektronicznej (w postaci pliku PDF na płycie CD)**

**UWAGA:** Wynagrodzenie umowne obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym między innymi:

1. koszty udzielenia rękojmi i gwarancji Zamawiającemu na przedmiot umowy, narzuty, zysk, ewentualne upusty, ubezpieczenia, majątkowe prawa autorskie, należny podatek VAT i pozostałe składniki cenotwórcze,
2. koszty realizacji robót budowlanych w tym między innymi:
  - a. koszty dopuszczeń do pracy wyłączenia napięcia, przygotowania i likwidacji miejsca pracy, ponownego załączenia urządzeń (za koszty dopuszczeń do pracy Zamawiający wystawi Wykonawcy faktury zgodnie z taryfą),
  - b. koszty związane z odbiorami wykonywanych robót (przy powtórnych odbiorach),
  - c. koszt projektów organizacji ruchu, zajęcia terenu, w tym pasa drogowego, wszelkie koszty administracyjne, pozwolenia, zgody,
  - d. obsługa geodezyjna,
  - e. koszty wycinek drzew, odszkodowania za szkody, w tym powstałe na gruncie oraz uprawach.
- 1.1. Zakres rzeczowy został ujęty w danych wyjściowych do projektowania/warunkach przyłączenia do sieci. Dokumentacja zawierająca informacje poufne dotycząca zamówienia zostanie przekazana Wykonawcy po złożeniu oświadczenia o zachowaniu poufności, na zasadach określonych w pkt. 1.2.3. SWZ.
- 1.2. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej Wykonawca będzie chciał wskazać nazwy, znaki towarowe lub typy materiałów czy produktów lub normy, aprobaty, specyfikacje czy systemy, zobowiązany będzie do rozpisania ewentualnych materiałów lub wskazania rozwiązań równoważnych zapewniających uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od konkretnie określonych w dokumentacji.
- 1.3. W przypadku oferowania rozwiązań równoważnych w stosunku do rozwiązań określonych w dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania równoważności oraz podania wykazu dokumentów potwierdzających ich równoważność takich jak: certyfikaty, aprobaty techniczne, z podaniem nazwy podmiotu wydającego oraz terminu ważności dokumentu.
- 1.4. Do obowiązków wykonawcy należy:
  - 1.4.1. Zagospodarowanie odpadów i materiałów z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach) i zapisami SWZ. Sposób zagospodarowania materiałów z rozbiórek należy w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru odpowiednio udokumentować.
  - 1.4.2. Prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.

- 1.4.3. Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.
- 1.4.4. Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.
- 1.5. Termin wykonania prac może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.
- 1.6. Prace elektroenergetyczne należy wykonać w technologii PPN w obszarze sieci nN celem ciągłości zasilania (z uwzględnieniem ograniczeń technologii).**
- 1.7. Wykonawca powinien posiadać uprawnienia i upoważnienia do samodopuszczeń.
- 1.8. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców dla danej stacji nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania, dłużej niż: **4 godziny jednorazowo dla danej stacji transformatorowej SN/nN. Szczegóły warunków realizacji inwestycji należy ustalić w Wydziale Utrzymania Sieci.**
- 1.9. Wykonawca ma obowiązek wyposażać wszystkie obiekty w realizowanych inwestycjach w system zamknięć, tzn. zamki oraz klódki „MASTER KEY” firmy LOB MASTER KEY Sp. z o.o. zgodnie z Wytycznymi w zakresie zamknięć typu „MASTER KEY”. Zakupów systemów zamknięć należy dokonywać w firmie LOB MASTER KEY Sp. z o.o. ul. Magazynowa 4, 64-100 Leszno, na podstawie odrębnego upoważnienia do zakupu wydawanego przez Zamawiającego.
- 1.10. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - 1.10.1. Zapoznania się z danymi wyjściowymi do projektowania/warunkami przyłączenia do sieci oraz z planowaną lokalizacją sieci, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).
  - 1.10.2. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego **Załącznik nr 5 do SWZ.**
  - 1.10.3. Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków.

**2. Zasady realizacji zakupu określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący Załącznik nr 5 do SWZ.****3. Termin realizacji zakupu dla zadań 1-5: 30.06.2026r.****4. Miejsce realizacji zakupu dla zadań 1-5:**

Zadanie nr 1 – Majdan, Ostrówek, Baczki, gm. Łochów,

Zadanie nr 2 – Ostrówek, gm. Łochów,

Zadanie nr 3 – Zagrodniki, gm. Łochów,

Zadanie nr 4 – Samotrzask, gm. Łochów

Zadanie nr 5 – Letnisko Nowy Jadów, gm. Jadów; Komory, gm. Korytnica; Huta Gruszczyño, gm. Stoczek.

**5. Gwarancja**

5.1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi i 36 miesięcznej gwarancji na wykonane zamówienie wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag.

**6. Podwykonawstwo**

- 6.1. Zamawiający dopuszcza wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.
- 6.2. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w Formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić, jaką część Zakupu zamierza im powierzyć, jeżeli Podwykonawcy są już znani.
- 6.3. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w pkt. ... **Załącznika nr 2 do SWZ.**

**7. Wizja lokalna lub sprawdzenie dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia**

Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzenia wizji lokalnej w celu zbadania przedmiotu Umowy i jego otoczenia oraz uzyskania wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania Oferty oraz zawarcia Umowy. Udział w wizji lokalnej jest/nie jest warunkiem koniecznym do złożenia Oferty. Koszty wizji lokalnej ponosi samodzielnie Wykonawca. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność w odniesieniu do takiej wizyty, w szczególności konsekwencje śmierci lub zranienia, strat lub szkód majątkowych oraz wszelkich innych strat, szkód i wydatków poniesionych jako następstwo takiej wizji.